

Auxiliar 1 ME46A Resistencia de Materiales

Profesor: Roger Bustamante

Auxiliar: Eladio Hurtado

P1) Determine el valor de F , necesario para mantener el equilibrio el peso de 200lb que se muestra en la figura 1. Suponer que los rodamientos no tienen rozamiento y son angostos, además determinar las reacciones en los soportes A y B.

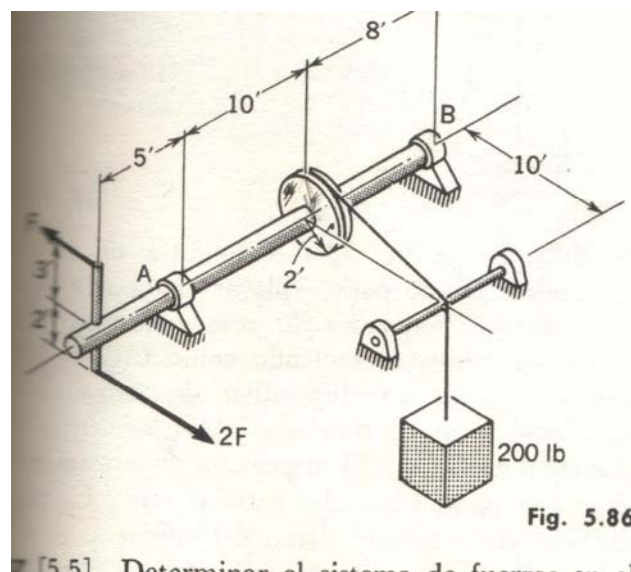


Figura 1

P2) Para la figura 2 determine las reacciones y los diagramas de fuerzas internas. En el punto B hay una rótula.

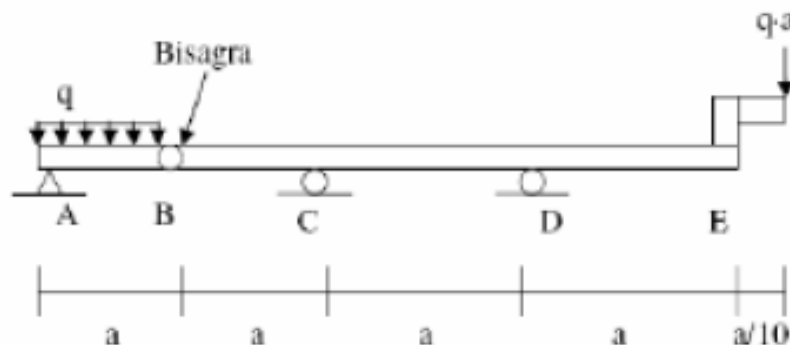


Figura 2

P3) Determinar los diagramas de fuerzas internas en la estructura de la figura 3.

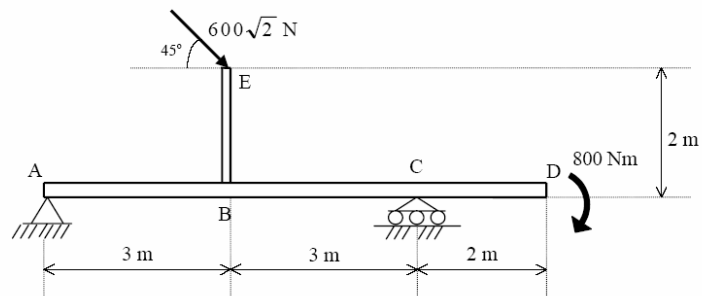


Figura 3